**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ 1**

**NĂM HỌC 2021 -2022**

**Môn: Hoá học 9**

**Thời gian : 45 phút**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nội dung kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | **Cộng** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **VD cao** |
| **Chương 1**  **Các loại hợp chất vô cơ** | - Tính chất hóa học của oxit, axit, bazơ, muối | - Dựa vào TCHH viết được các PTHH chuyển hóa giữa các HCVC  - Nhận biết hợp chất oxit, axit, bazơ, muối | -Nêu hiện tượng, viết PTHH trong nội dung bài thực hành TCHH của muối và bazơ; thính chất hóa học của oxit và axit. |  | 50,0% |
| **Số câu hỏi** | **1** | | **1** |  | **2** |
| **Số điểm** | **2,0** | **2,0** | **1.0** |  | **5,0** |
| **Chương 2**  **Kim loại** | - Dãy hoạt động hóa học của kim loại. | - Viết PTHH dựa vào tính chất hóa học, cách điều chế và dãy hoạt động hóa học của kim loại. | - Tính khối lượng, thành phần phần trăm theo khối lượng, thể tích, nồng độ mol và nồng độ phần trăm chất tham gia phản ứng và sản phẩm. |  | 50,0% |
| **Số câu hỏi** | **1** | **1** | |  | **2** |
| **Số điểm** | **1,5** | **1,5** | **2,0** |  | **5,0** |
| **Tổng số điểm** | **3,5**  ***(35%)*** | **3,5**  ***(35%)*** | **3.0**  ***(30%)*** |  | **10,0**  **(100%)** |